

# Oportunidades de financiamiento para proyectos de investigación y/o innovación relacionados a la valorización de la Biodiversidad

**Iván Best Cuba, MS.c, Ph.D.**

Jefe de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Hersil S. A. Laboratorios Industriales Farmacéuticos

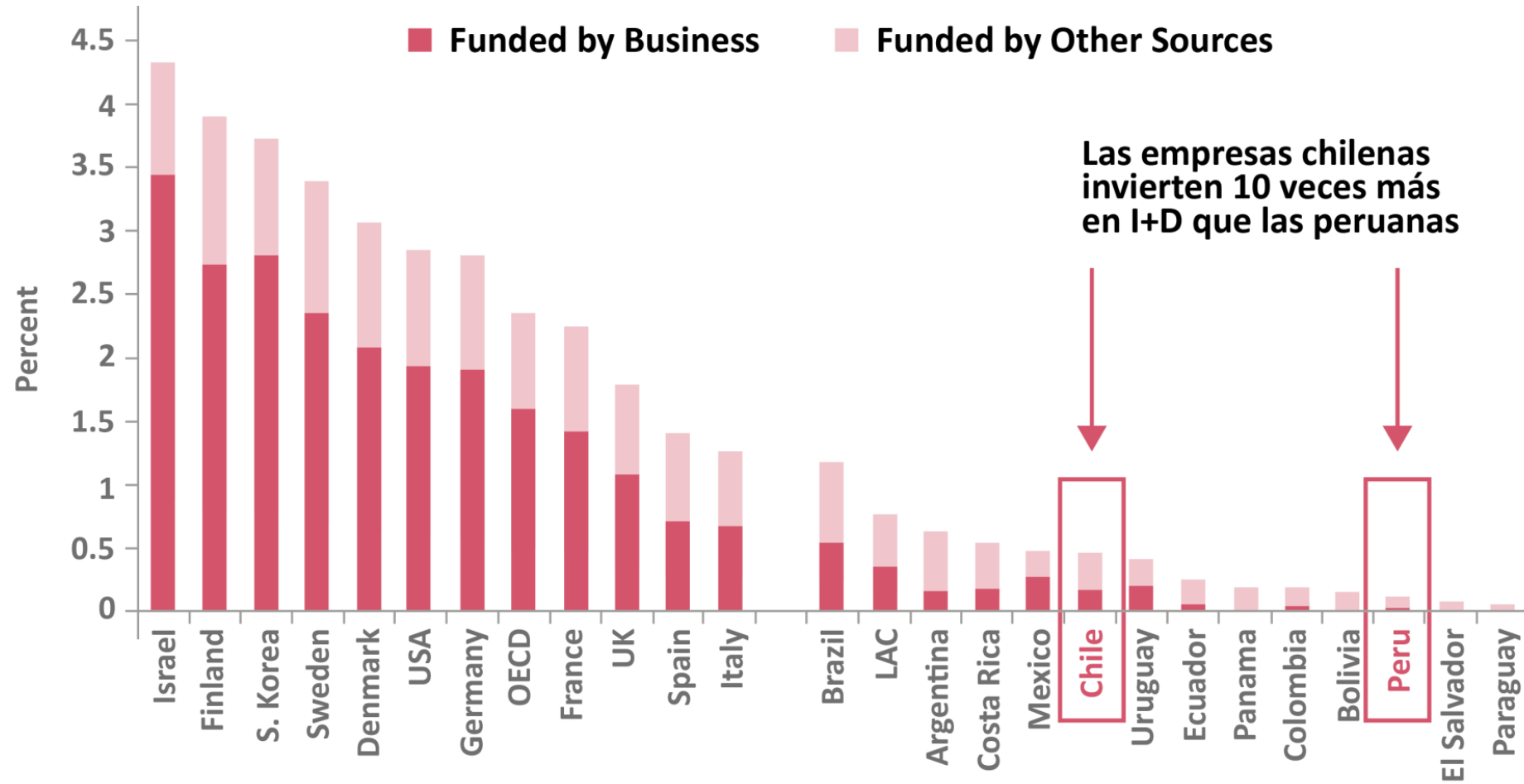
[ibest@hersil.com.pe](mailto:ibest@hersil.com.pe)



# Inversión en I+D+i en el Perú



## Gastos en I+D+i 2015





# Perú tiene una alta capacidad emprendora



**PERU**

Population: 31.4 million (2014)  
GDP: \$202.9 billion (2014)  
GDP per capita: \$6,458 (2014)  
SME contribution to GDP: 47% (2015)  
World Bank Doing Business Rating: 71/100; Rank: 50/189  
World Bank Starting a Business Rating: 85/100; Rank: 97/189  
World Economic Forum Global Competitiveness Rating: 4.2/7; Rank: 69/140  
Economic Development Phase: Efficiency-Driven

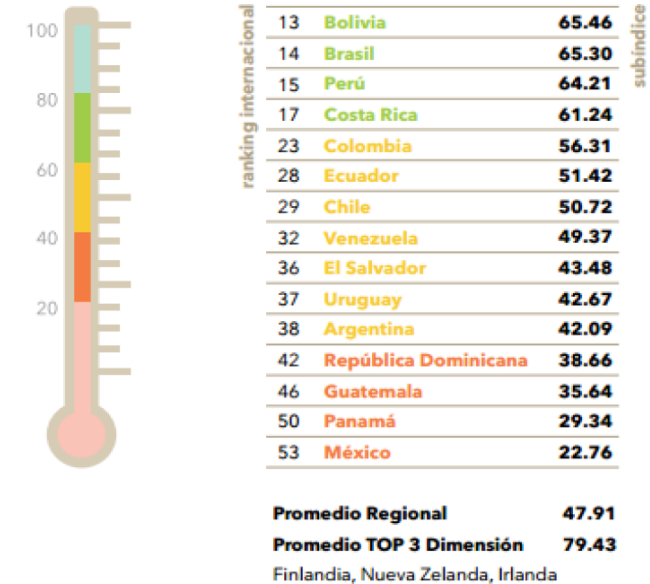
## Self-Perceptions About Entrepreneurship

	Value %	Rank/60
Perceived opportunities	51.4	15T
Perceived capabilities	65.3	10T
+Fear of failure	25.5	10
*Entrepreneurial intentions	38.6	8

## Activity

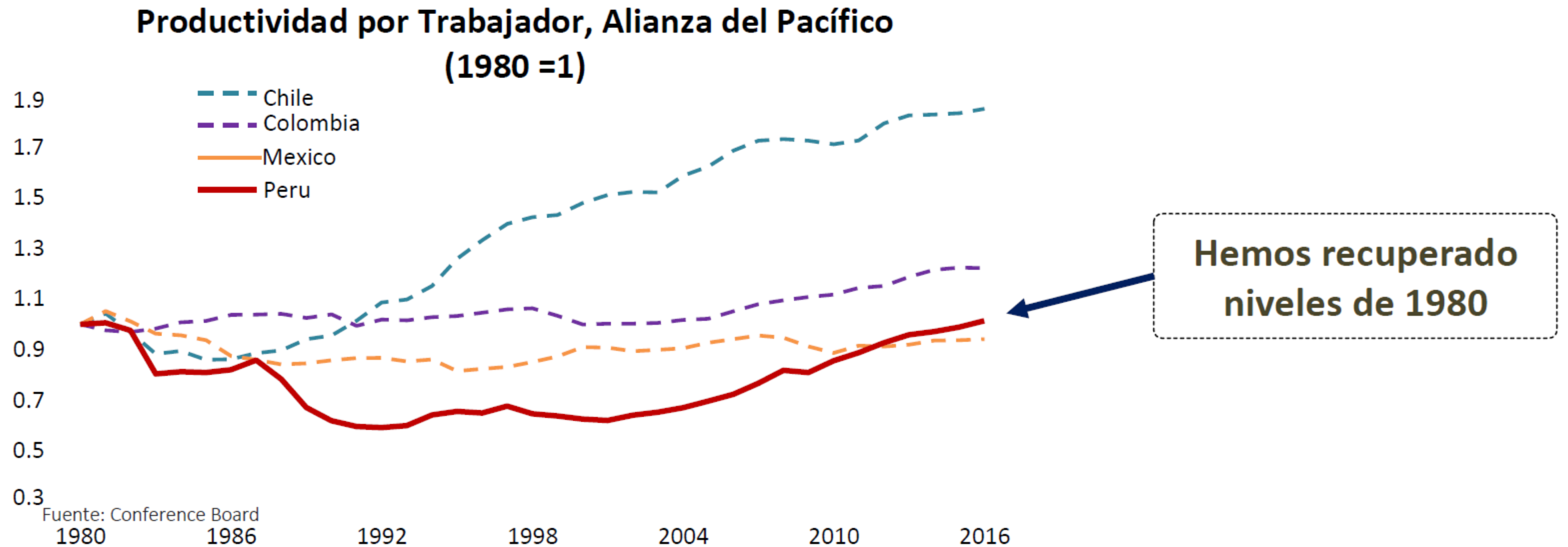
	Value %	Rank/60
Total Early-stage Entrepreneurial Activity		
TEA 2015	22.2	9
TEA 2014	28.8	n/a
TEA 2013	23.4	n/a
Established business ownership rate	6.6	31
Entrepreneurial Employee Activity – EEA	0.7	48T

## Condiciones culturales



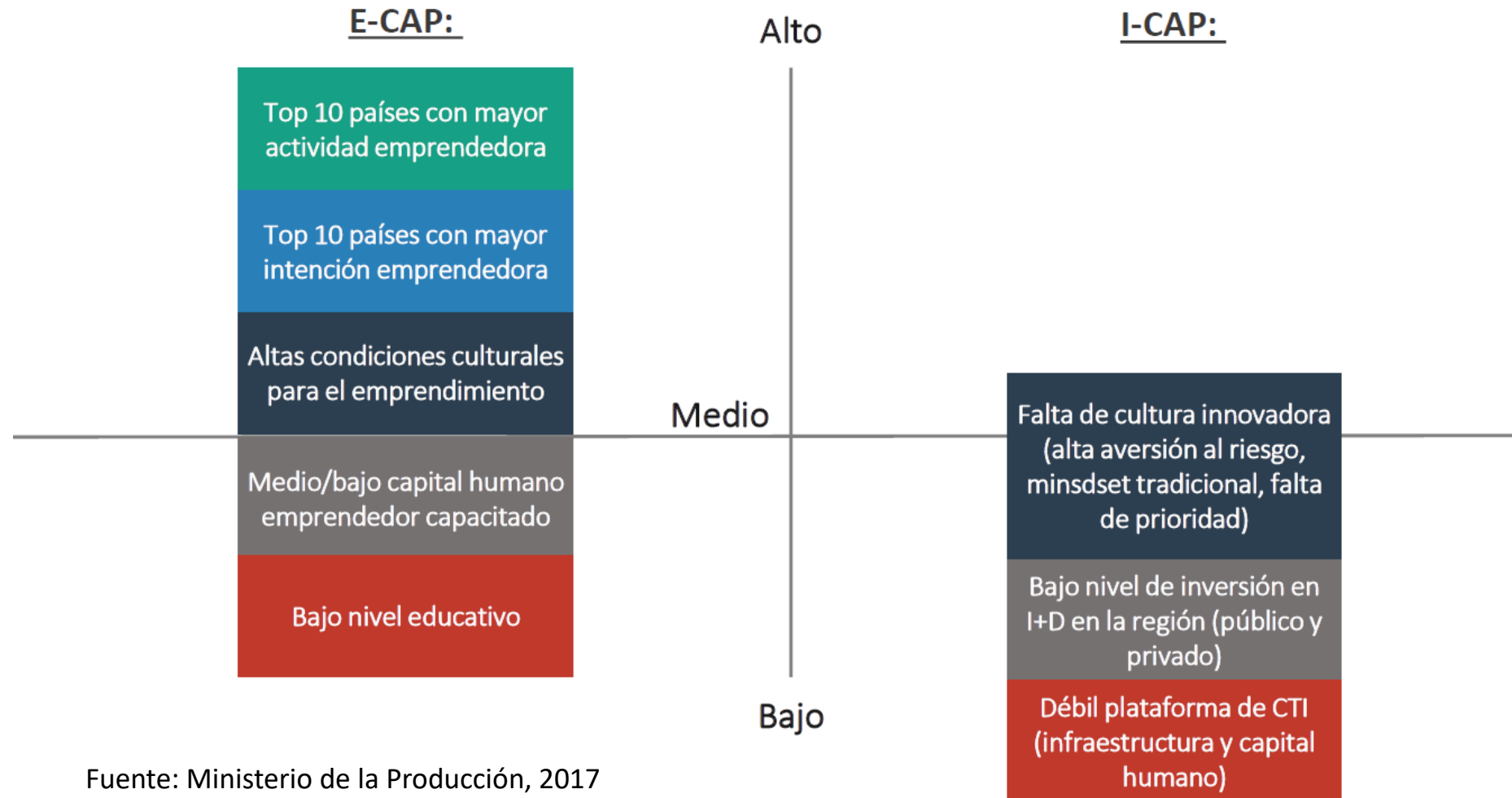


# Innovación y uso de la tecnología para aumentar la productividad





## Perú tiene una alta E-CAP y baja I-CAP



Fuente: Ministerio de la Producción, 2017



# ¿Por qué estudiamos lo natural?



## Perú: un país megadiverso

- Es uno de los **cuatro países más megadiversos del planeta.**
- Posee 10% de las especies de flora del planeta.
- Posee 20,375 especies de flora, 5,509 son especies endémicas y 182 especies han sido domesticadas.
- Posee **1,200 plantas alimenticias y 1,408 plantas medicinales.**







## Ventajas competitivas del Perú



- Oportunidad: hub de innovación en biodiversidad
- Perú: top 10 países megadiversos del mundo\*
- Descentralización



- Perú: economía con mayor crecimiento de la región en los últimos 10 años
- US\$ 460 millones de exportaciones de biodiversidad nativa en el 2016



- Atractivo tamaño de mercado: 30M de personas (10M solo en Lima)
- Apertura comercial: 21 acuerdos en vigencia (27 al 2025)



Priorización de recursos para biodiversidad: CONCYTEC, PNIPA, Innóvate Perú, etc.



Existe una especie de “momentum” en el ecosistema



# Tendencia hacia lo natural y saludable

## Los compradores:

- Consideran que saben un poco sobre temas de salud y nutrición.
- Son más conscientes de los problemas de salud.
- Cuentan con alta convicción respecto a mejorar la salud de los miembros de la familia y tener control sobre su salud futura.
- Se preparan para adoptar dietas y estilos de vida más saludables.



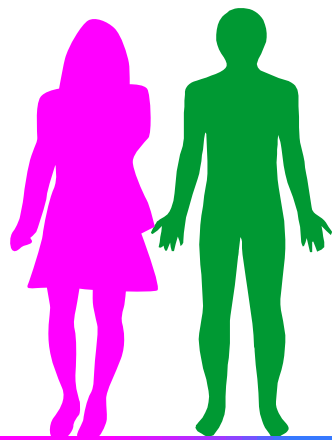
Fuente: Los Compradores, la Salud y Nutrición. (DSM, Health & Wellness Survey, 2015)



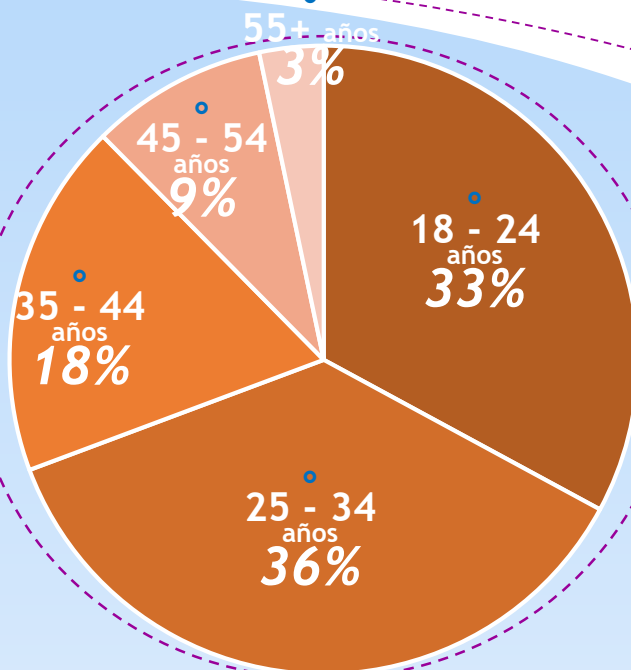
# ¿A que mercado debemos apuntar?

# Muestra Perú

1.000 Personas



18 - 60 Años



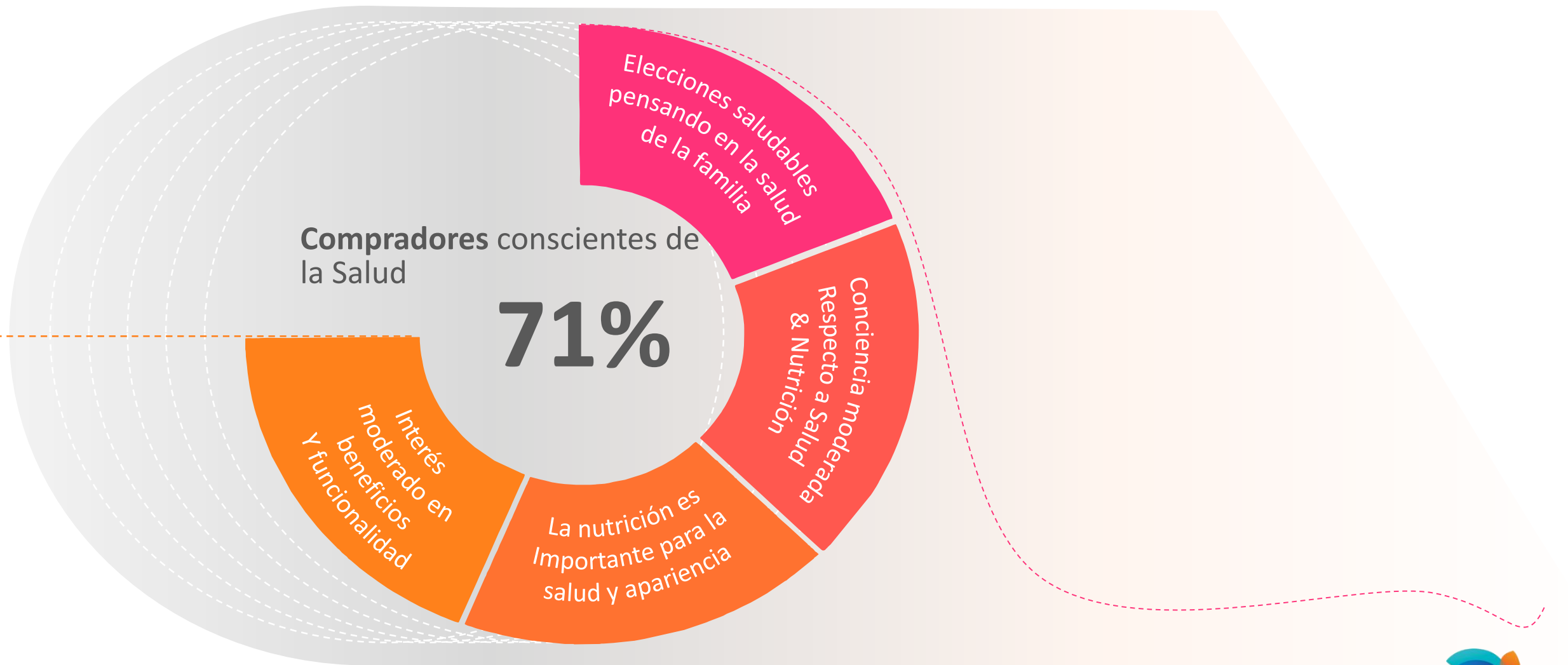
**Ingreso Mensual:**  
Desde S/. 850 a S/. 17.000

Decisores de compra en el hogar  
(56% con hijos)

**Cobertura:**  
Lima, Arequipa y Trujillo (84%) + otros

**Online**

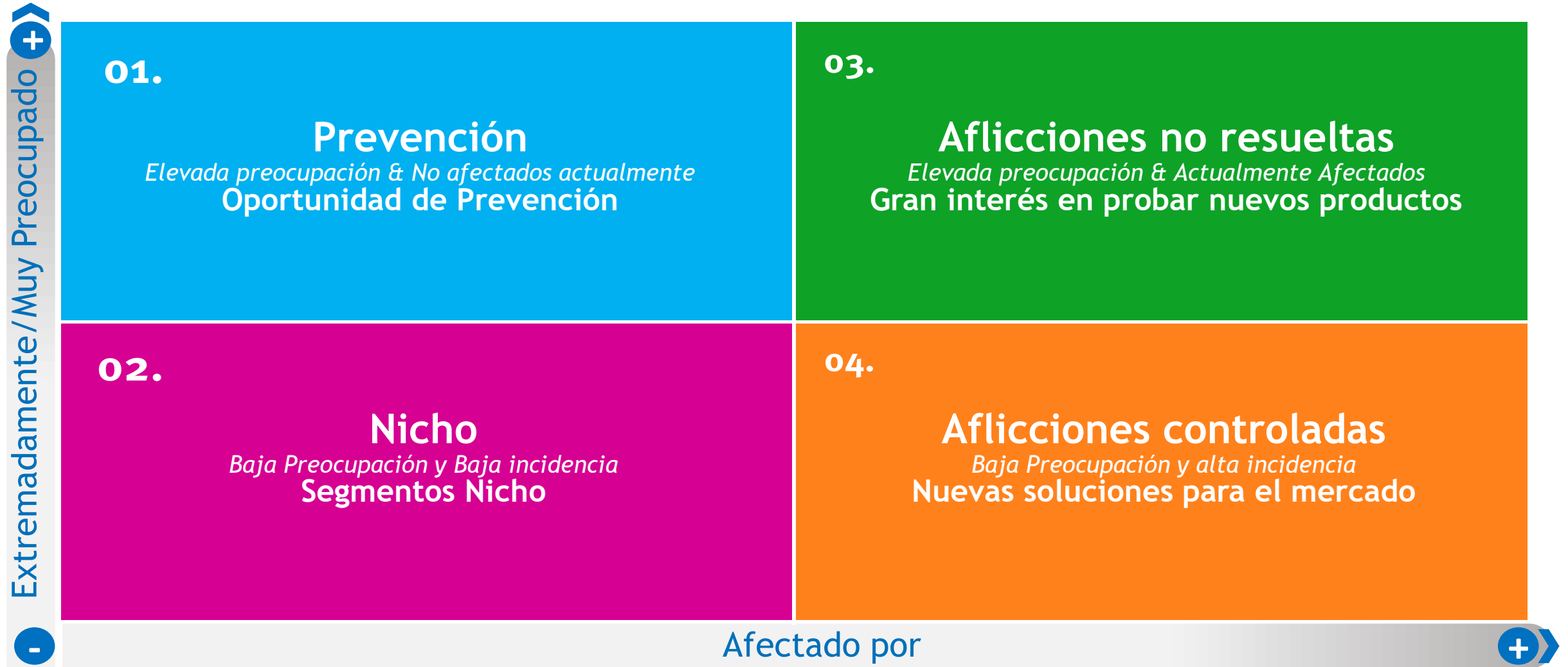
# Peruanos en proceso de aumentar sus actitudes hacia una vida con salud y bienestar



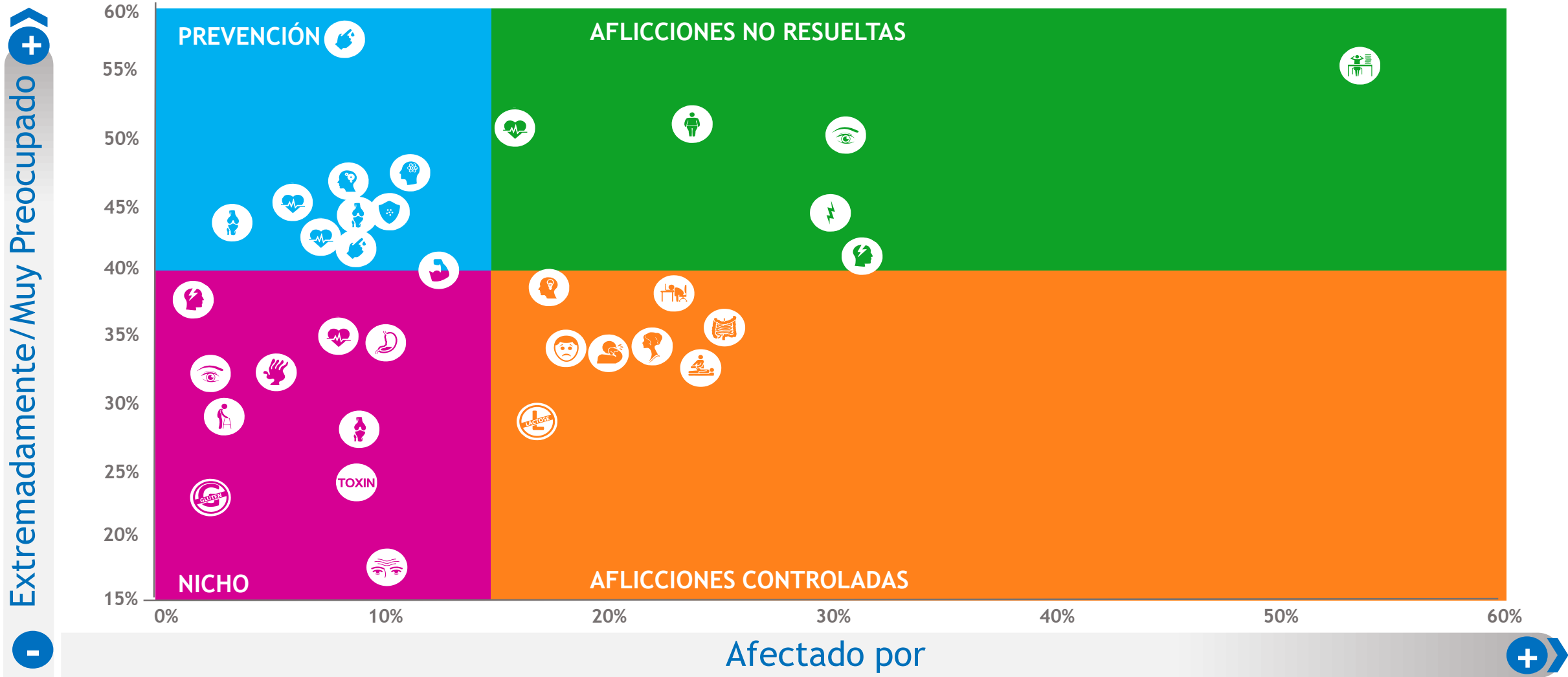
¿Se considera una persona consciente de la salud cuando se trata de la selección de alimentos/bebidas para su familia? (totalmente de acuerdo)



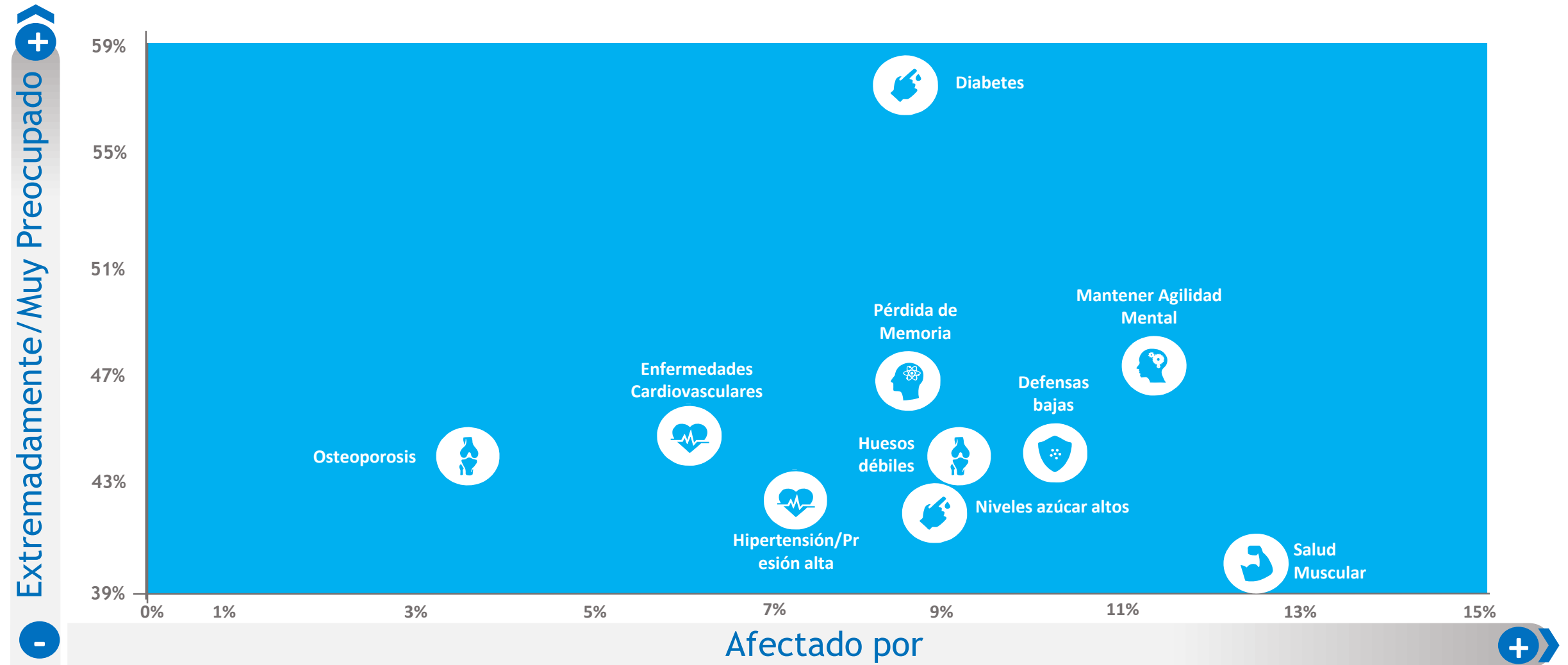
# Preocupaciones de salud vs. Afecciones



# Mayor preocupación por condiciones de actualidad



# PREVENCIÓN relacionada a condiciones afectadas por la edad

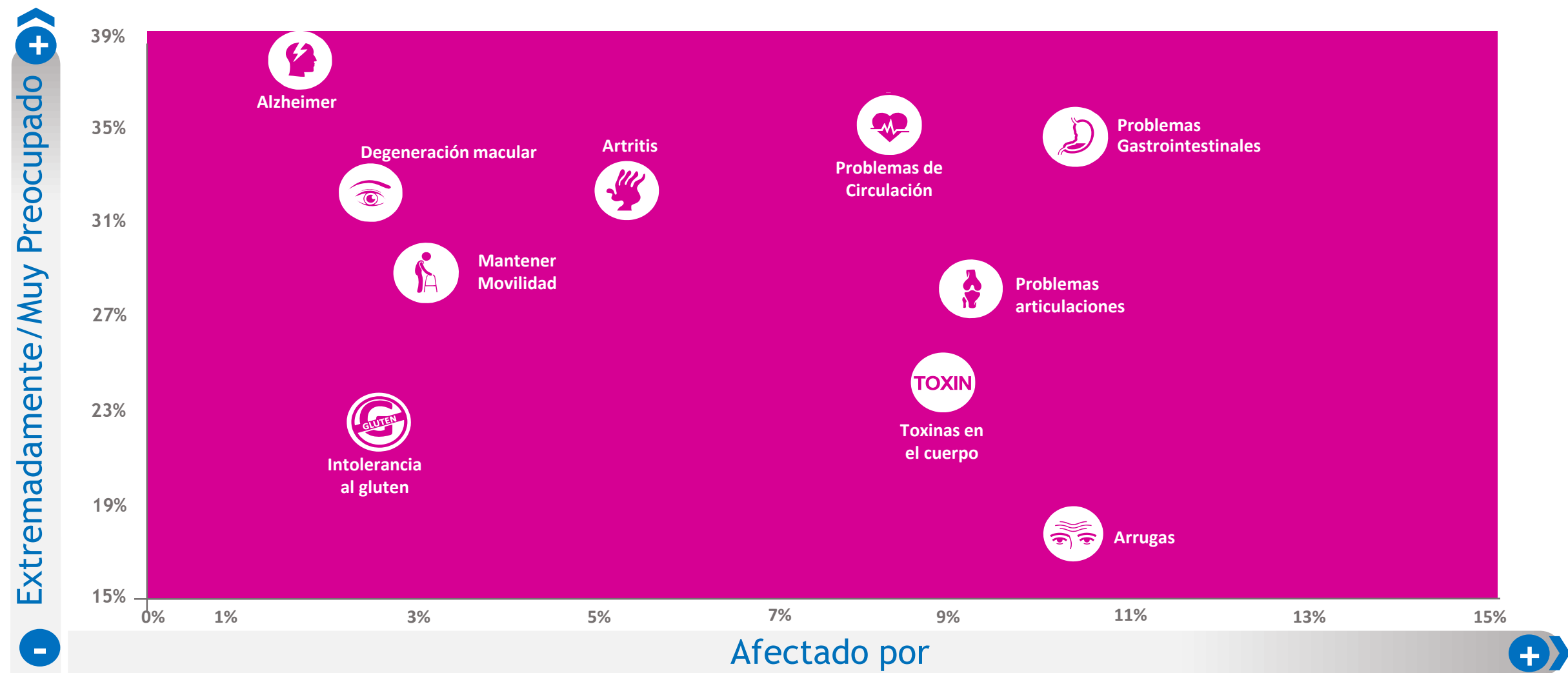


Chart

Pensando en su salud, ¿cuál es el nivel de preocupación para cada condición de salud? (Extremadamente/Muy preocupado).  
Actualmente, ¿usted se siente afectado por alguno(s) de los siguientes problemas de salud? (Seleccione todas las opciones que apliquen)



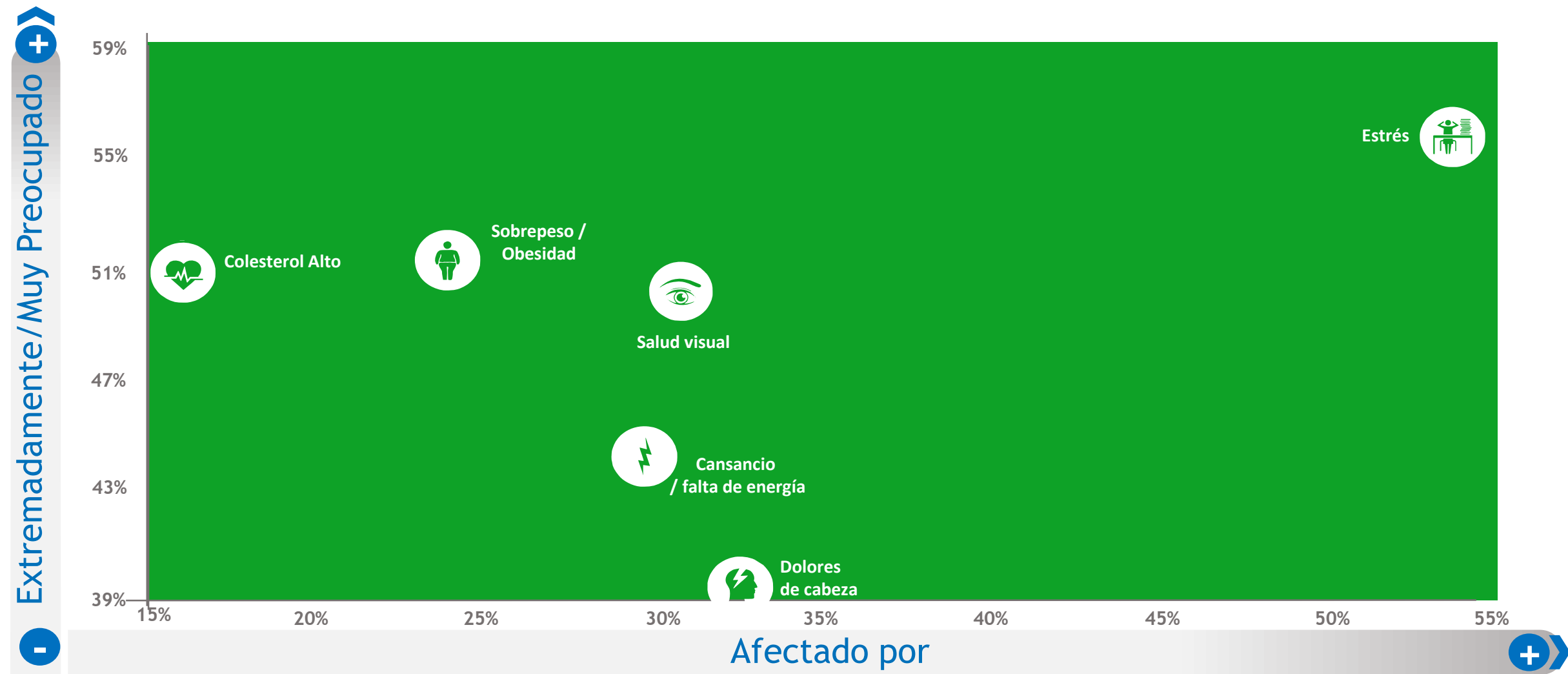
# Oportunidades NICHQ en condiciones de salud específicas



Chart

Pensando en su salud, ¿cuál es el nivel de preocupación para cada condición de salud? (Extremadamente/Muy preocupado).  
Actualmente, ¿usted se siente afectado por alguno(s) de los siguientes problemas de salud? (Seleccione todas las opciones que apliquen)

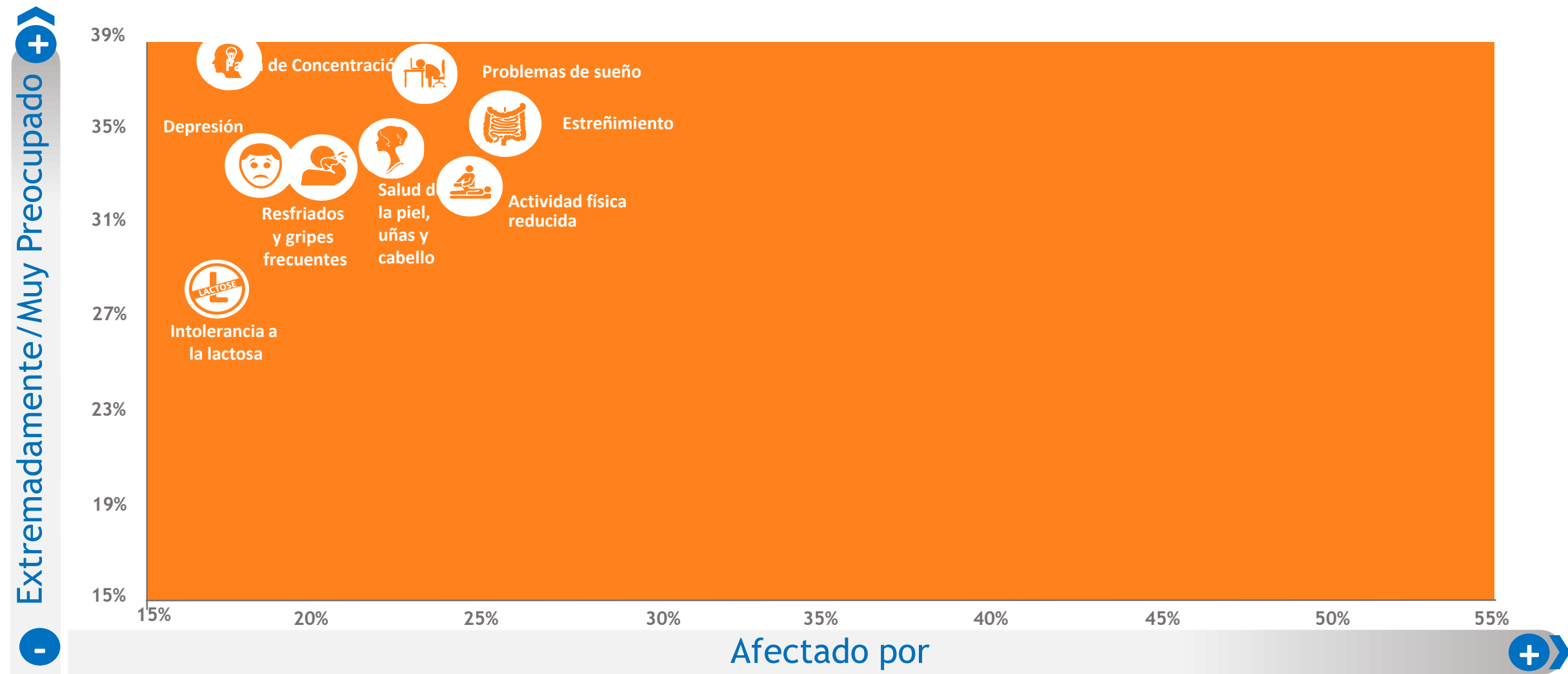
# Alta preocupación por AFLICCIONES NO RESUELTAS y que afectan el estilo de vida actual



Chart

Pensando en su salud, ¿cuál es el nivel de preocupación para cada condición de salud? (Extremadamente/Muy preocupado).  
Actualmente, ¿usted se siente afectado por alguno(s) de los siguientes problemas de salud? (Seleccione todas las opciones que apliquen)

# Oportunidades de nuevos conceptos /ingredientes para las AFLICCIONES CONTROLADAS



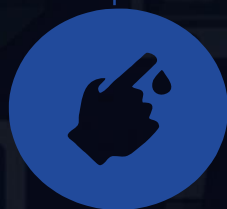
Chart

Pensando en su salud, ¿cuál es el nivel de preocupación para cada condición de salud? (Extremadamente/Muy preocupado).  
Actualmente, ¿usted se siente afectado por alguno(s) de los siguientes problemas de salud? (Seleccione todas las opciones que apliquen)

# Principales preocupaciones de consumidores peruanos ligados a los principales factores de riesgo

Top  
5

01.



Diabetes

02.



Estrés

03.



Sobrepeso/  
Obesidad

04.



Colesterol Alto

05.



Salud  
Visual

Top  
10

10.



Sistema inmune débil  
Defensas bajas

09.



Cansancio/falta de  
energía

08.



Enfermedades  
Cardiovasculares

07.



Pérdida de la  
memoria

06.



Mantener Agilidad  
Mental



# Financiamiento de I+D+i en valorización de la Biodiversidad



En un esfuerzo de articulación  
y política conjunta



**Innóvate** Perú



RETO



agritech • foodtech • biotech

Innovaciones que promuevan el  
**desarrollo tecnológico y comercial**  
de nuestros recursos naturales



El RETO BIO dispone de un fondo de S/ 11 millones que agrupa 8 instrumentos de cofinanciamiento priorizando las siguientes líneas:

### AGRITECH

Soluciones innovadoras aplicadas a la agricultura que tienen como componente central la tecnología para mejorar la eficiencia y/o el uso sostenible de los recursos en los campos de cultivo, la cosecha y el procesamiento de los alimentos.

### BIOTECH

Proyectos de biotecnología que busquen soluciones innovadoras para elaborar o modificar productos y procesos para usos específicos de los sistemas biológicos, organismos o sus derivados.

### FOODTECH

Proyectos en la industria de alimentos que tienen como componente central la tecnología para mejorar la producción, cadena de suministros o canales de distribución.





Categoría / Instrumento	Quiénes participan	Qué buscamos	Financiamiento hasta	Duración	Bases
Emprendedores Innovadores	Equipos de emprendedores	Soluciones innovadoras en nivel MVP	S/. 50,000	12 meses	<a href="#">DESCARGAR BASES PARA CONSULTA</a>
Emprendimientos Dinámicos	Empresas menores de 5 años	Despegue comercial	S/. 150,000	18 meses	<a href="#">DESCARGAR BASES PARA CONSULTA</a>
Proyectos de Innovación Empresarial	Empresas mayores a 1 año	Desarrollo de prototipos innovadores	S/. 300,000	24 meses	<a href="#">DESCARGAR BASES PARA CONSULTA</a>
Validación y empaquetamiento	Empresas mayores a 2 años	Validación y empaquetamiento de prototipos innovadores	S/. 450,000	24 meses	<a href="#">DESCARGAR BASES PARA CONSULTA</a>
I+D+i	Universidades, institutos o centros de investigación y desarrollo, instituto de educación superior tecnológico.	Validación y empaquetamiento de prototipos de base tecnológica	S/. 300,000	18 meses	<a href="#">DESCARGAR BASES PARA CONSULTA</a>
Pasantías Tecnológicas	Profesionales y/o técnicos - Empresas	Transferencia de conocimientos	US\$15,000	18 meses	<a href="#">DESCARGAR BASES PARA CONSULTA</a>
Misiones Tecnológicas	Empresas	Transferencia de conocimientos	US\$30,000	18 meses	<a href="#">DESCARGAR BASES PARA CONSULTA</a>
Incubadora Vertical	Personas jurídicas	Capacidades de Incubación /aceleración	S/. 700,000	36 meses	<a href="#">DESCARGAR BASES PARA CONSULTA</a>





PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



INSTITUTO  
NACIONAL  
DE INNOVACIÓN  
AGRARIA



BANCO MUNDIAL  
BIRF-AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL



**PNIA**  
Programa Nacional de  
Innovación Agraria



# Fondos Concursables





# Fondos Concursables del PNIA



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



PNIA  
PROGRAMA NACIONAL DE  
INNOVACIÓN AGRARIA

Inicio

PNIA

Fondos Concursables

Proyectos Financiados

Publicaciones

Contáctenos

Inicio / Fondos Concursables / Convocatoria BM-SNIA



Investigación  
Adaptativa



Servicios de  
Extensión



Empresas  
Semilleristas



Capacitación por  
Competencias



Maestrías  
Nacionales



Pasantías Nacionales  
e Internacionales

## Investigación Adaptativa

Consiste en el desarrollo de experimentos participativos enfocados a resolver problemas que limitan la productividad y la competitividad de los productores agrarios, mediante el ajuste o acondicionamiento de tecnologías ya existentes y que hayan sido exitosamente comprobadas.

### Objetivo de la convocatoria

Cofinanciar proyectos para la validación, transferencia y adopción de tecnologías ya existentes que resuelvan uno o más puntos críticos de la cadena productiva.

## Video



Talleres



# Principales Productos de Agroexportación

## Unidad Descentralizada I

(Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad y Cajamarca)

**Total de Proyectos: 106**

Café: 26% Cacao: 9% Panela: 8% Banano: 11%



## Unidad Descentralizada II

(Ancash, Huánuco, Pasco y Ucayali)

**Total de Proyectos: 34**

Café: 24% Cacao: 15% Palma Aceitera: 12%



## Unidad Descentralizada III

(Lima, Ica, Junín, Ayacucho y Huancavelica)

**Total de Proyectos: 120**

Café: 32% Quinua: 4% Maca: 4%



## Unidad Descentralizada VI

(Amazonas, San Martín y Loreto)

**Total de Proyectos: 61**

Café: 38% Cacao: 30%



## Unidad Descentralizada V

(Cusco, Apurímac y Madre de Dios)

**Total de Proyectos: 13**

Camélidos: 23% Quinua: 23%

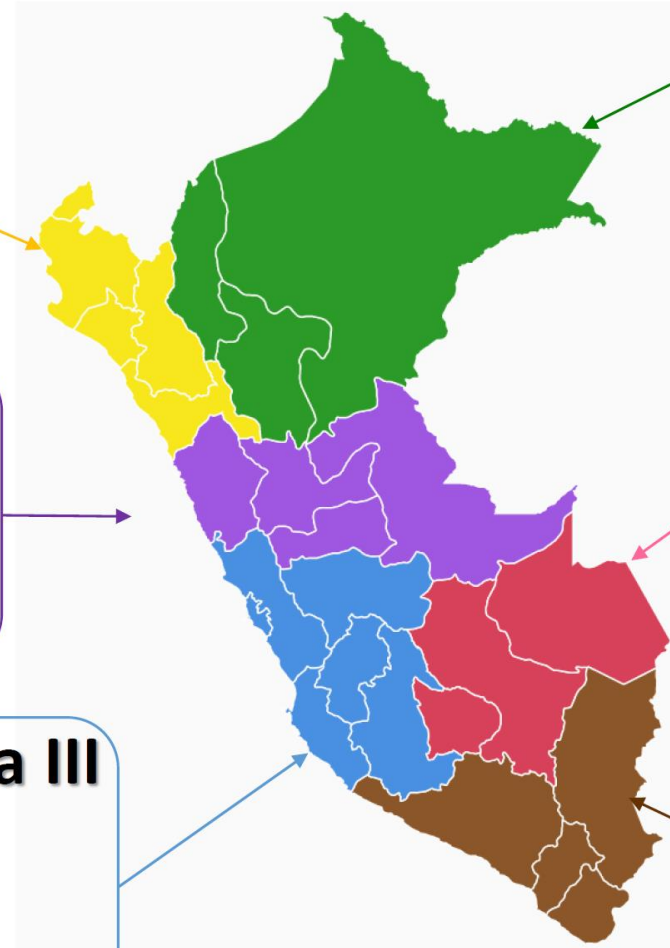


## Unidad Descentralizada IV

(Arequipa, Puno, Moquegua y Tacna)

**Total de Proyectos: 39**

Café: 3% Camélidos: 10% Quinua: 10% Orégano: 10%





[Becas](#)[Movilizaciones](#)[Eventos y publicaciones](#)[Innovación y transferencia tecnológica](#)[Investigación Científica](#)[Estímulos](#)

## Proyectos de Investigación Básica y Aplicada 2017-02

Fecha de cierre:  
25 de Julio, 2017

[UNSAAC](#)[UNSA](#)[SENCICO](#)[Infórmate más](#)[Bases](#)[Postulación](#)[Postulantes](#)

### OBJETIVO

Fomentar la investigación científica que genere nuevos conocimientos y/o aplicaciones que respondan a las necesidades de la sociedad y el sector productivo del país.

<http://www.cienciaactiva.gob.pe/convocatorias/investigacion-cientifica/proyectos-de-investigacion-basica-y-aplicada-2017-02>



# Caso de éxito: “Warmi®”

Terapia  
Natural para el  
Climaterio

**warmi**

**Cápsulas**

- Alivia los síntomas de la menopausia, reduciendo la intensidad y frecuencia de los bochornos.
- Disminuye el riesgo cardiovascular.
- Reduce el riesgo de Osteoporosis.
- No está asociado al cáncer de mama.\*



Para mayor información visítanos en:  
<http://www.hersil.com.pe>  
[www.mujerwarmi.com](http://www.mujerwarmi.com)  
/mujerwarmi

[www.mujerwarmi.com](http://www.mujerwarmi.com)



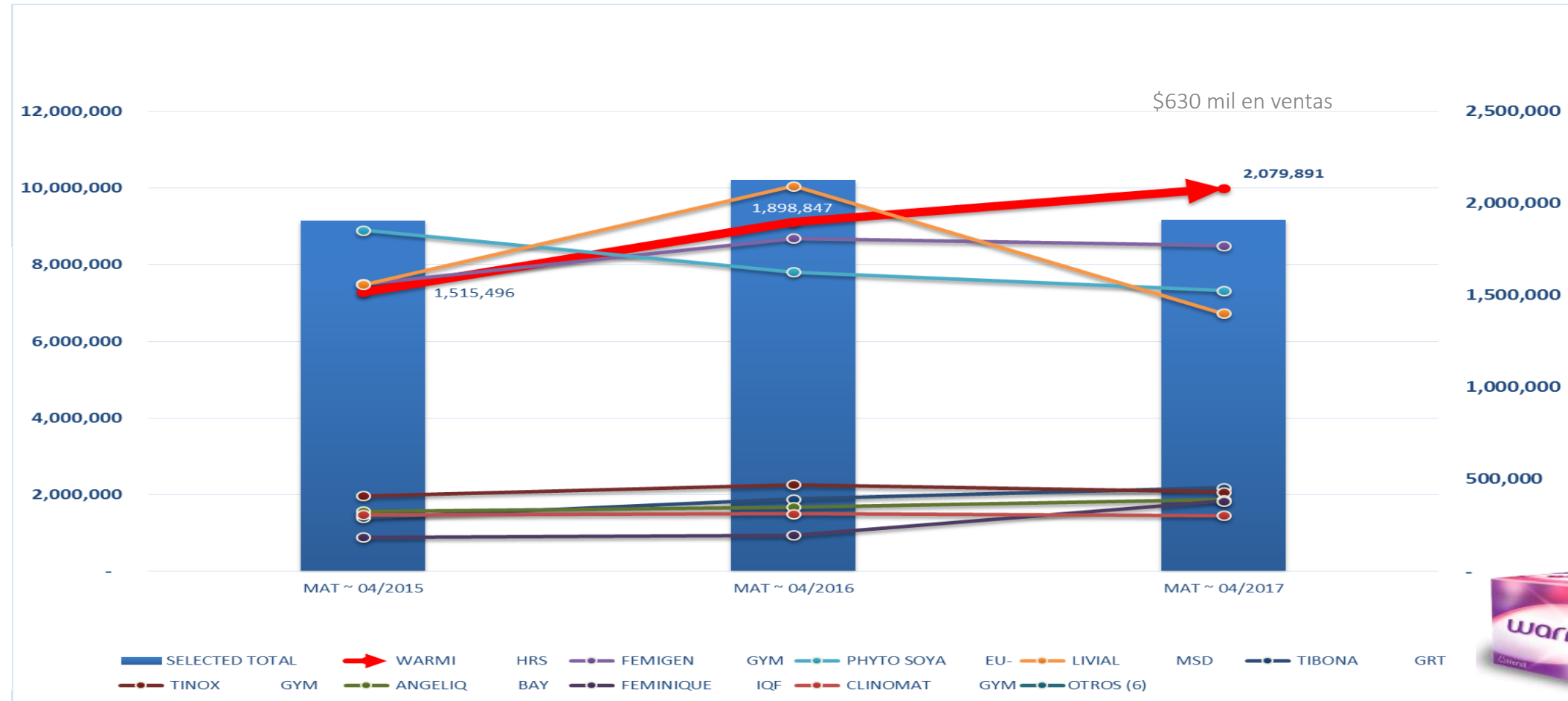
Terapia natural para el tratamiento de  
la mujer en etapa de Climaterio



# WARMI®

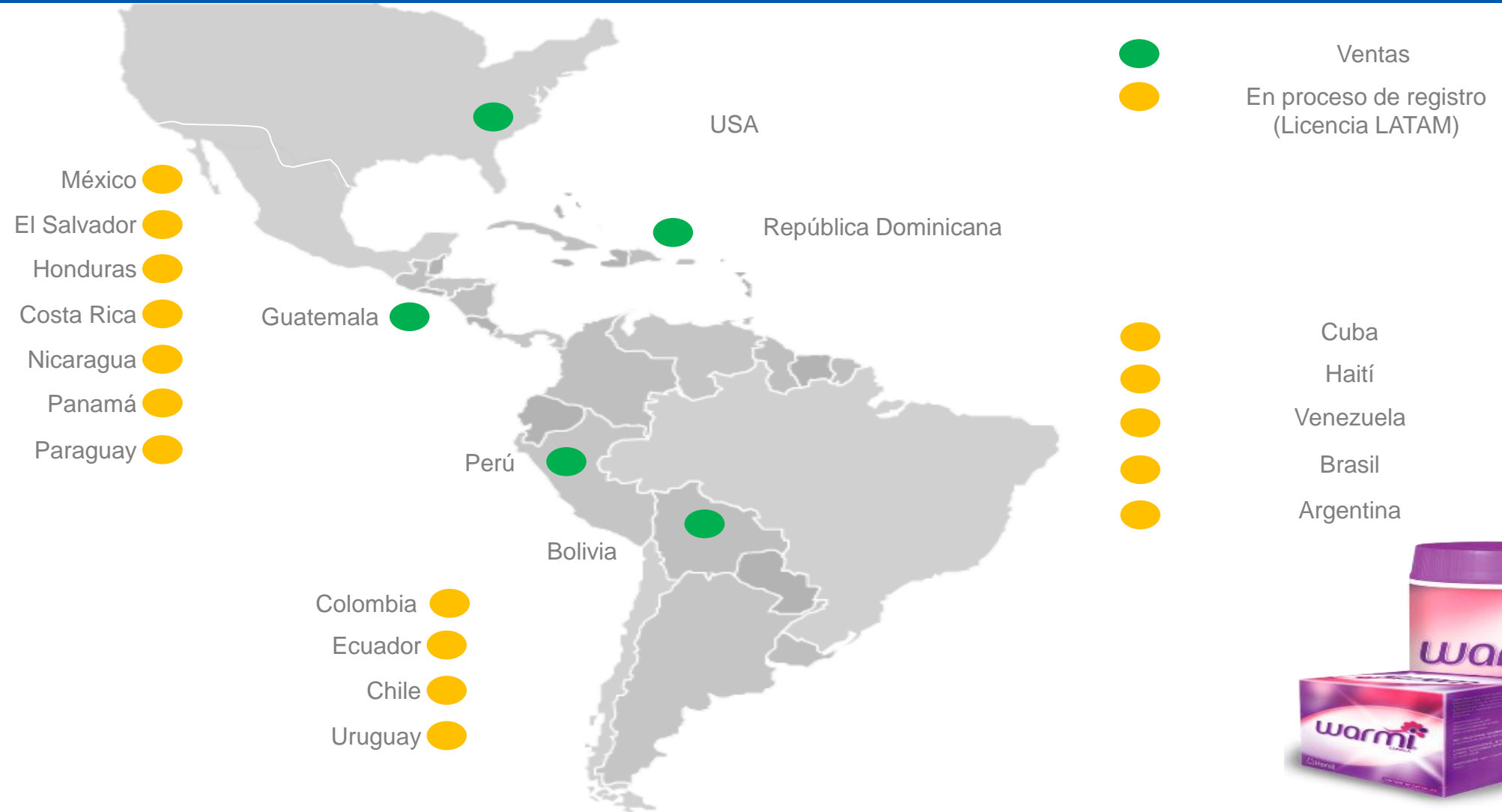
Terapia natural para el tratamiento de la mujer en etapa de Climaterio

## Líder en ventas a nivel nacional



# WARMI®

Terapia natural para el tratamiento de la mujer en etapa de Climaterio







Gracias



[ucontinental.edu.pe](http://ucontinental.edu.pe)

